# SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FS - Câble pour capteurs/actionneurs

1415558

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415558

Veuillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Câble pour capteurs/actionneurs, 4-pôles, PVC, noir RAL 9005, connecteur mâle droit M8, codage: A, sur Connecteur femelle droit M8, codage: A, longueur de câble: 1,5 m

## Avantages

- Simplicité et sécurité : composants enfichables contrôlés électriquement à 100 %

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1415558 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | AF1BCA |
| Product key | AF1BCA |
| GTIN | 4055626049403 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 53 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 46,89 g |
| Numéro du tarif douanier | 85444290 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Câble pour capteurs/actionneurs |
| Application | Standard |
| Nombre de pôles | 4 |
| Nombre de sorties de câble | 1 |
| Blindé | non |
| Détrompage | A |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 3 |

### Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | HB |
| Matériau d'étanchéité GRP | NBR |
| Matériau de surface de prise | TPU, ignifuge, autoextinguible |
| Matériau de contact | CuSn |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au |
| Matériau de porte-contacts | TPU GF |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ |
| Tension nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Intensité nominale $I_N$ | 4 A |

### Propriétés mécaniques

Caractéristiques mécaniques

| | |
|---|---|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |

### Signalisation

| | |
|---|---|
| Affichage d'état | non |
| Présence d'un affichage d'état | non |

### Connecteur

Raccordement 1

| | |
|---|---|
| Type | connecteur mâle droit M8 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | A |

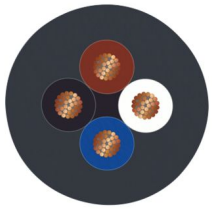
Raccordement 2

| | |
|---|---|
| Type | Connecteur femelle droit M8 |
| Nombre de pôles | 4 |
| Type de codage | A |

## Câble/conducteur

| | |
|---|---|
| Longueur du câble | 1,5 m |

PVC noir [PVC]

| | |
|---|---|
| Dessin coté |  |
| Poids de gaine | 33 kg/km |
| Style UL AWM | 2464 / 1729 (80 °C / 300 V) |
| Nombre de pôles | 4 |
| Blindé | non |
| Type | PVC noir [PVC] |
| Structure du conducteur ligne de signal | 14x 0,15 mm |
| AWG ligne de signaux | 24 |
| Section de câble | 4x 0,25 mm² (Ligne de signal) |
| Diamètre de fil avec isolant | 1,17 mm ±0,05 mm |
| Diamètre extérieur du câble | 4,40 mm ±0,15 mm |
| Gaine extérieure, matériau | PVC |
| Gaine extérieure, coloris | noir RAL 9005 |
| Matériau conducteur | Cordon Cu nu |
| Matériau isolant de fil | PVC |
| Fil, coloris | marron, blanc, bleu, noir |
| Epaisseur isolement | ≥ 0,23 mm (Isolant de fil) |
| | ≥ 0,76 mm (Gaine extérieure) |
| Câblage total | 4 fils torsadés longitudinalement |
| Résistance max. du conducteur | max. 79 Ω/km (à 20 °C) |
| Résistance d'isolement | ≥ 100 MΩ*km (à 20 °C) |
| Tension nominale câble | ≤ 300 V |
| Tension d'essai | ≥ 3000 V |
| Rayon de courbure minimum, position fixe | 5 x D |
| Rayon de courbure minimal, pose fixe | 22 mm |
| Résistance à la propagation des flammes | selon UL Style 2464 |

| | |
|---|---|
| Résistance à l'huile | EN 60811-2-1 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -25 °C ... 80 °C (câble, pose fixe) |
| | -10 °C ... 80 °C (Câble, pose souple) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

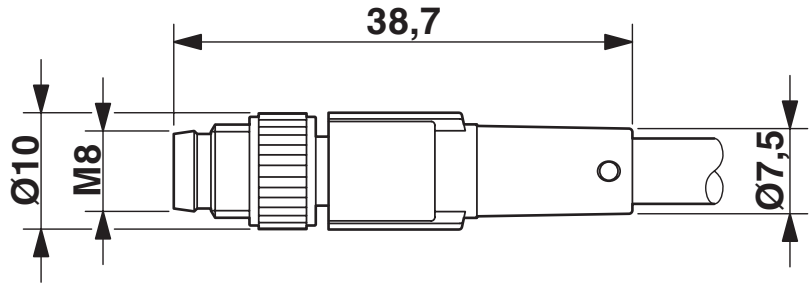
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -25 °C ... 90 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Désignation de la norme | Connecteur M8 |
| Normes/prescriptions | CEI 61076-2-104 |

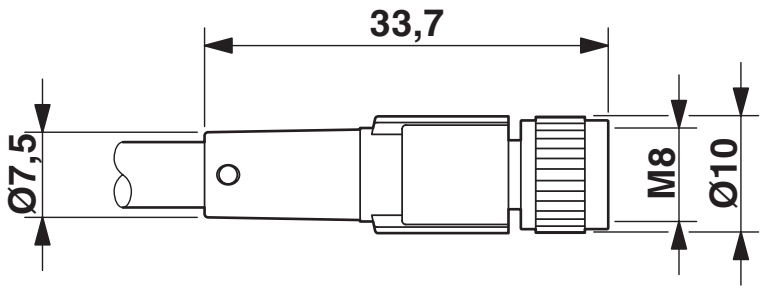
## Dessins

Dessin coté



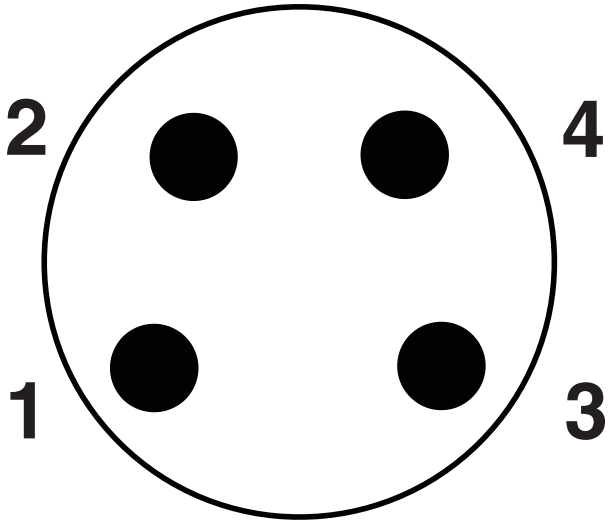

Connecteur mâle M8 x 1, version droite

Dessin coté



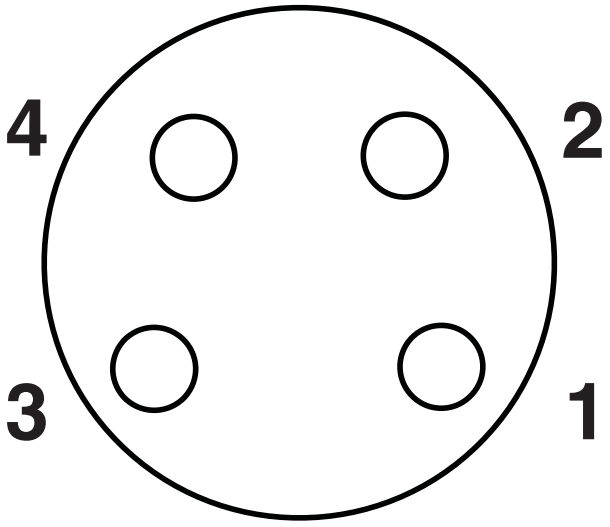

Connecteur femelle M8 x 1, droit

Dessin schématique



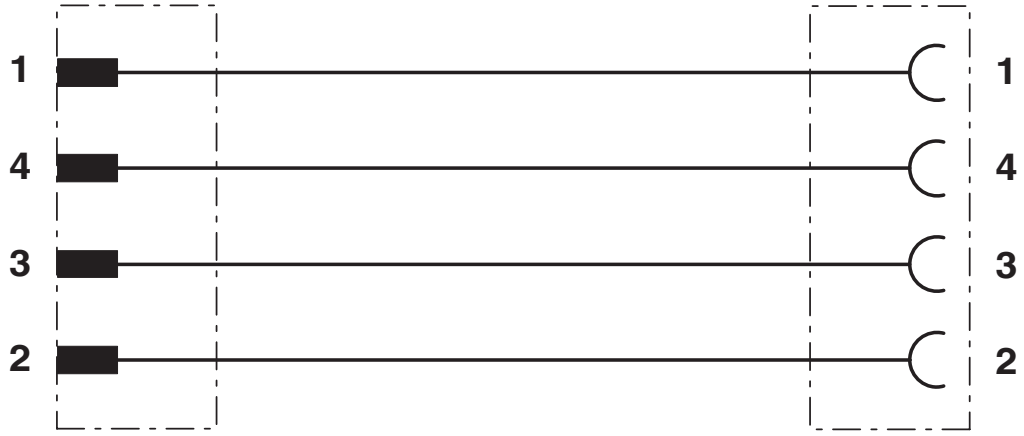

Nombre de pôles M8 mâle, 4 pôles, vue côté mâle

Dessin schématique




Nombre de pôles femelle M8, 4 pôles, vue côté femelle

Schéma de connexion




Disposition des contact des connecteurs mâles/femelles M8

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1415558

**UL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 4 A | - | - |

**cUL Listed**
Identifiant de lhomologation: FILE E 221474

| | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 4 A | - | - |

**EAC-RoHS**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001855 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## Conformité environnementale

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,71 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés
https://www.phoenixcontact.com



PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr